

# Trường Đại học Tôn Đức Thắng TRUNG TÂM TIN HỌC



## Bài Giảng Môn Học

# CƠ SỞ TIN HỌC 2

Website: [cait.tdtu.edu.vn](http://cait.tdtu.edu.vn)

Facebook: <https://facebook.com/trungtamtinhoc>

- **Giáo trình chính:**
  - Joan Lambert, MOS 2016 Study Guide for Microsoft Excel, 2017.
- **Tài liệu tham khảo chính:**
  - Joan Lambert, MOS 2016 Study Guide for Microsoft PowerPoint, 2017.
  - John Wiley, Microsoft Official Academic Course, Microsoft Word core 2016, 2016.

Trường Đại học Tôn Đức Thắng

# Chương 7

Phân tích và tổ  
chức dữ liệu

# Chương 7. Phân tích và tổ chức dữ liệu



## 7.1 Sắp xếp dữ liệu

## 7.2 Lọc dữ liệu

## 7.3 Áp dụng định dạng có điều kiện

# Chương 7. Phân tích và tổ chức dữ liệu



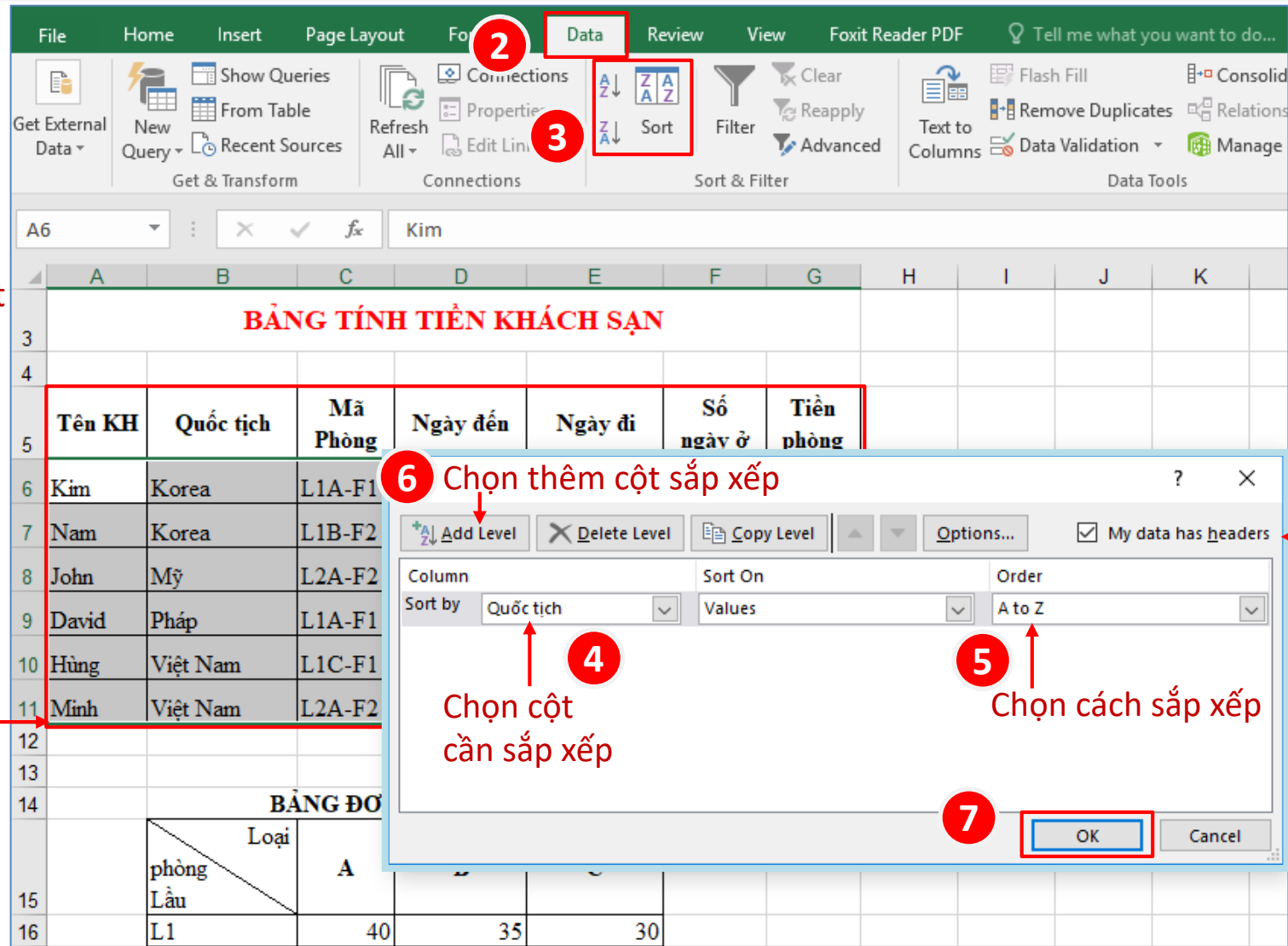
## 7.1 Sắp xếp dữ liệu

## 7.2 Lọc dữ liệu

## 7.3 Áp dụng định dạng có điều kiện

# 7.1 Sắp xếp dữ liệu

Chọn ô bất kỳ trong vùng dữ liệu cần sắp xếp hoặc quét khối chọn vùng dữ liệu cần sắp xếp



**1** Chọn ô bất kỳ trong vùng dữ liệu cần sắp xếp hoặc quét khối chọn vùng dữ liệu cần sắp xếp

**2** Click vào tab Data

**3** Click vào Sort

**4** Chọn cột cần sắp xếp

**5** Chọn cách sắp xếp

**6** Chọn thêm cột sắp xếp

**7** Click vào OK

**BẢNG TÍNH TIỀN KHÁCH SẠN**

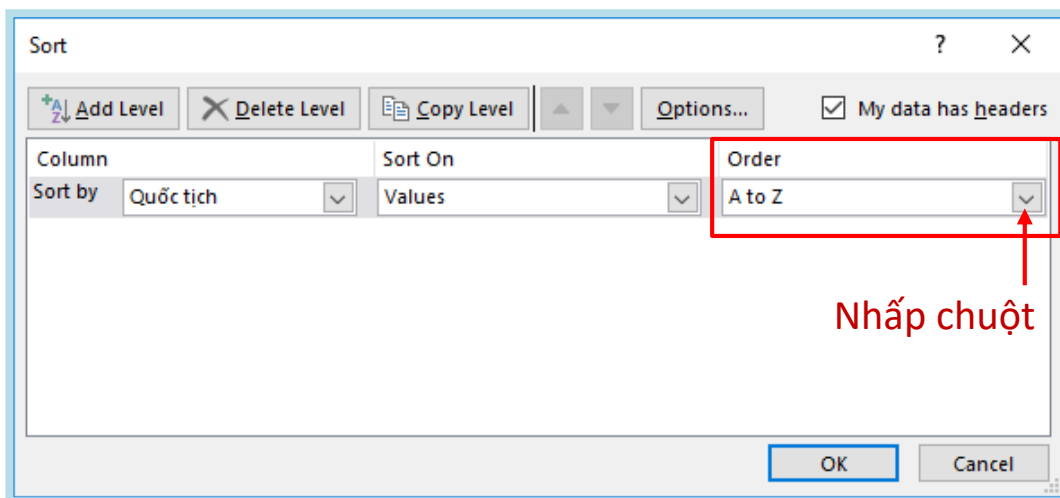
| Tên KH | Quốc tịch | Mã Phòng | Ngày đến | Ngày đi | Số ngày ở | Tiền phòng |
|--------|-----------|----------|----------|---------|-----------|------------|
| Kim    | Korea     | L1A-F1   |          |         |           |            |
| Nam    | Korea     | L1B-F2   |          |         |           |            |
| John   | Mỹ        | L2A-F2   |          |         |           |            |
| David  | Pháp      | L1A-F1   |          |         |           |            |
| Hùng   | Việt Nam  | L1C-F1   |          |         |           |            |
| Minh   | Việt Nam  | L2A-F2   |          |         |           |            |

**BẢNG ĐO**

| Loại      | A  | B  | C  | D | E | F | G | H | I | J | K |
|-----------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| phòng Lầu |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| L1        | 40 | 35 | 30 |   |   |   |   |   |   |   |   |

Khối dữ liệu có chứa dòng tiêu đề

# Các cách sắp xếp trong khung Order



Dữ liệu kiểu chuỗi:

- **A to Z**: tăng dần.
- **Z to A**: giảm dần.

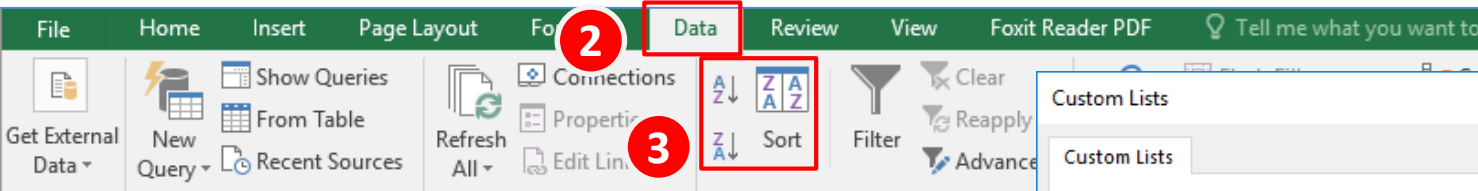
Dữ liệu kiểu số:

- **Smallest to Largest**: tăng dần.
- **Largest to Smallest**: giảm dần.

Dữ liệu hiển thị dạng ngày:

- **Oldest to Newest**: tăng dần.
- **Newest to Oldest**: giảm dần.

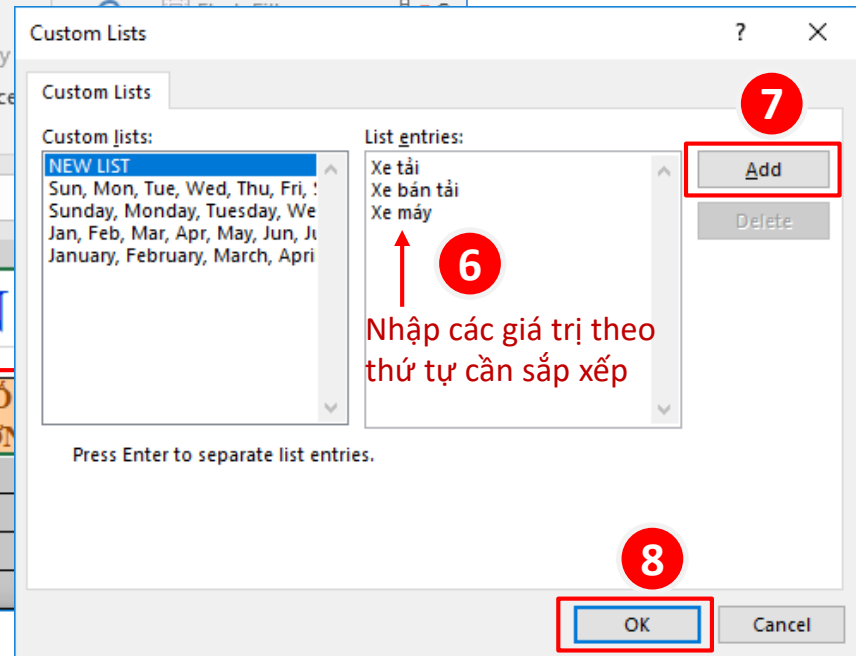
# Sắp xếp theo thứ tự tùy ý



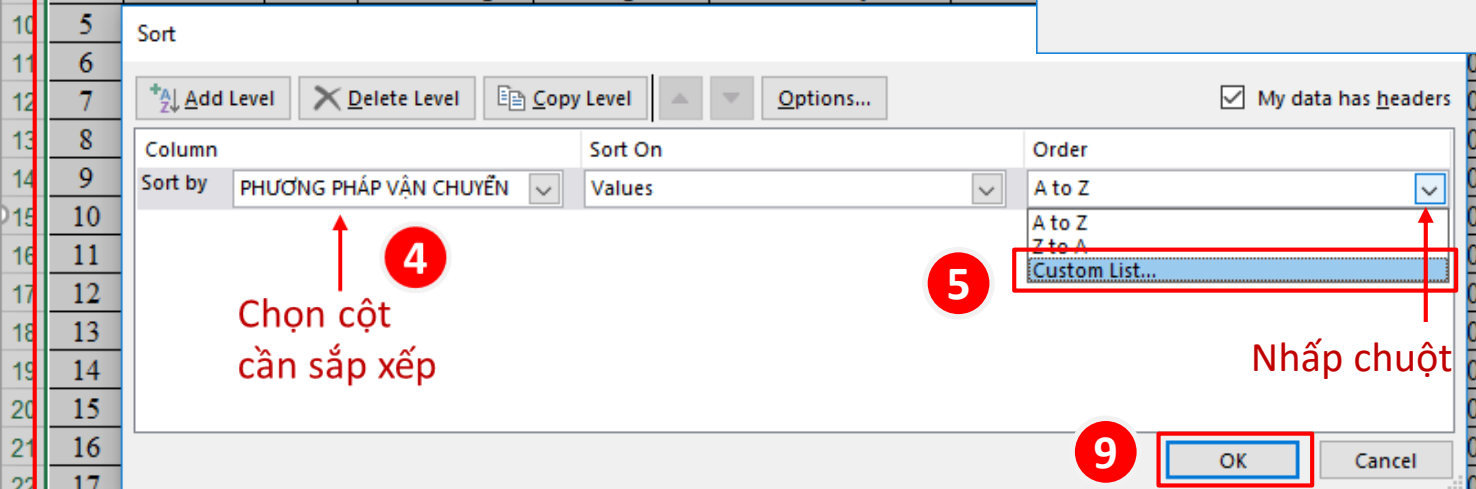
Chọn ô bất kỳ trong vùng dữ liệu cần sắp xếp hoặc quét khối chọn vùng dữ liệu cần sắp xếp

1

| STT | SỐ HÓA ĐƠN | MÃ SP | TÊN SP   | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢT |
|-----|------------|-------|----------|--------------|------------------------|---------|
| 1   | 001        | XB    | Xà bông  | Trong TP     | Xe máy                 |         |
| 2   | 002        | BN    | Bột ngọt | Tỉnh MN      | Xe tải                 |         |
| 3   | 003        | C     | Cà phê   | Ngoài TP     | Xe bán tải             |         |
| 4   | 004        | XB    | Xà bông  | Trong TP     | Xe máy                 |         |



6  
Nhập các giá trị theo thứ tự cần sắp xếp

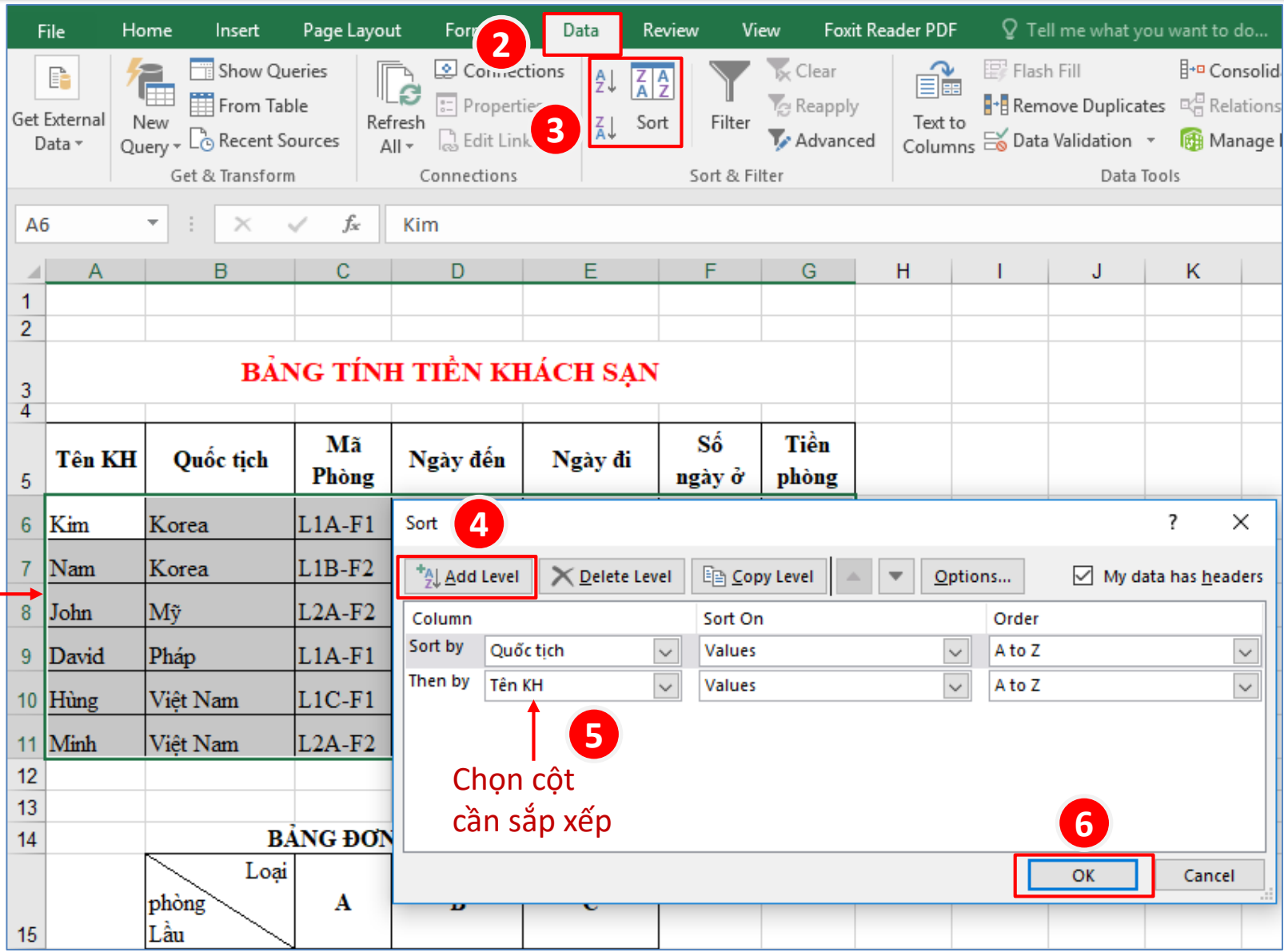


4  
Chọn cột cần sắp xếp

Nhấp chuột



# Sắp xếp theo nhiều mức độ



**1** Chọn ô bất kỳ trong vùng dữ liệu cần sắp xếp hoặc quét khối chọn vùng dữ liệu cần sắp xếp

**2** Click vào tab Data

**3** Click vào nút Sort

**4** Click vào nút Add Level

**5** Chọn cột cần sắp xếp

**6** Click vào nút OK

| Tên KH | Quốc tịch | Mã Phòng | Ngày đến | Ngày đi | Số ngày ở | Tiền phòng |
|--------|-----------|----------|----------|---------|-----------|------------|
| Kim    | Korea     | L1A-F1   |          |         |           |            |
| Nam    | Korea     | L1B-F2   |          |         |           |            |
| John   | Mỹ        | L2A-F2   |          |         |           |            |
| David  | Pháp      | L1A-F1   |          |         |           |            |
| Hùng   | Việt Nam  | L1C-F1   |          |         |           |            |
| Minh   | Việt Nam  | L2A-F2   |          |         |           |            |

| Loại  | A |
|-------|---|
| phòng |   |
| Lầu   |   |

# Xóa các tiêu chí sắp xếp

Chọn ô bất kỳ trong vùng dữ liệu cần sắp xếp hoặc quét khối chọn vùng dữ liệu cần sắp xếp

1

2

3

Sort

5 Xóa cột sắp xếp

4 Chọn cột sắp xếp cần xóa

6

OK

Cancel

**BẢNG TÍNH TIỀN KHÁCH SẠN**

| Tên KH | Quốc tịch | Mã Phòng | Ngày đến | Ngày đi | Số ngày ở | Tiền phòng |
|--------|-----------|----------|----------|---------|-----------|------------|
| Kim    | Korea     | L1A-F1   |          |         |           |            |
| Nam    | Korea     | L1B-F2   |          |         |           |            |
| John   | Mỹ        | L2A-F2   |          |         |           |            |
| David  | Pháp      | L1A-F1   |          |         |           |            |
| Hùng   | Việt Nam  | L1C-F1   |          |         |           |            |
| Minh   | Việt Nam  | L2A-F2   |          |         |           |            |

**BẢNG ĐƠN**

| Loại      | A |
|-----------|---|
| phòng Lầu |   |

# Chương 7. Phân tích và tổ chức dữ liệu



7.1 Sắp xếp dữ liệu

7.2 Lọc dữ liệu

7.3 Áp dụng định dạng có điều kiện

## 7.2 Lọc dữ liệu

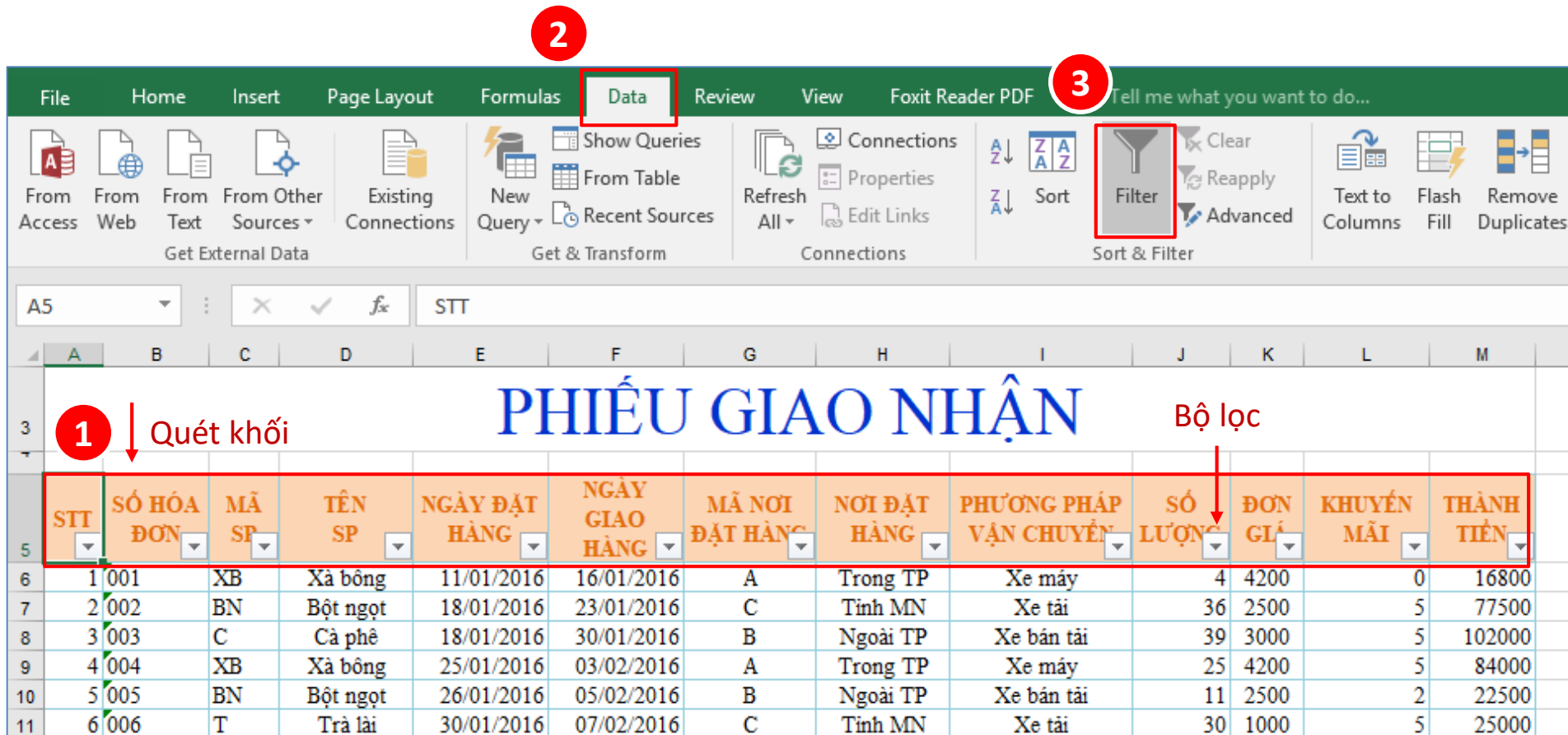
- Quét khối dữ liệu hoặc dòng tiêu đề bảng → thẻ **Data** → **Filter**

**2**

**3**

**1** ↓ Quét khối

Bộ lọc



| STT | SỐ HÓA ĐƠN | MÃ SP | TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐƠN GIÁ | KHUYẾN MÃI | THÀNH TIỀN |
|-----|------------|-------|----------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|---------|------------|------------|
| 1   | 001        | XB    | Xà bông  | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 4        | 4200    | 0          | 16800      |
| 2   | 002        | BN    | Bột ngọt | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 36       | 2500    | 5          | 77500      |
| 3   | 003        | C     | Cà phê   | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 39       | 3000    | 5          | 102000     |
| 4   | 004        | XB    | Xà bông  | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 25       | 4200    | 5          | 84000      |
| 5   | 005        | BN    | Bột ngọt | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 11       | 2500    | 2          | 22500      |
| 6   | 006        | T     | Trà lái  | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 30       | 1000    | 5          | 25000      |

## 7.2 Lọc dữ liệu

- Ví dụ: Lọc những dòng có **Mã SP** là **XB** hoặc **BN**.

Nhập chọn bộ lọc **1**

| S                         | STT | SỐ HÓA ĐƠN | MÃ SP | TÊN SP | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐƠN GIÁ | KHUYẾN MÃI | THÀNH TIỀN |
|---------------------------|-----|------------|-------|--------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|---------|------------|------------|
| Sort A to Z               |     |            |       |        | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 4        | 4200    | 0          | 16800      |
| Sort Z to A               |     |            |       |        | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 36       | 2500    | 5          | 77500      |
| Sort by Color             |     |            |       |        | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 39       | 3000    | 5          | 102000     |
| Clear Filter From "MÃ SP" |     |            |       |        | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 25       | 4200    | 5          | 84000      |
| Filter by Color           |     |            |       |        | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 11       | 2500    | 2          | 22500      |
| Text Filters              |     |            |       |        | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 30       | 1000    | 5          | 25000      |
|                           |     |            |       |        | 03/02/2016    | 09/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 43       | 3000    | 5          | 114000     |
|                           |     |            |       |        | 07/02/2016    | 11/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 34       | 4350    | 5          | 126150     |
|                           |     |            |       |        | 09/02/2016    | 13/02/2016     | D               | Tỉnh MB      | Xe lửa                 | 18       | 1600    | 3          | 24000      |
|                           |     |            |       |        | 15/02/2016    | 15/02/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 4        | 1000    | 0          | 4000       |
|                           |     |            |       |        | 18/02/2016    | 26/02/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 7        | 1600    | 1          | 9600       |
|                           |     |            |       |        | 08/03/2016    | 14/03/2016     | D               | Tỉnh MB      | Xe lửa                 | 45       | 5000    | 5          | 200000     |
|                           |     |            |       |        | 15/03/2016    | 17/03/2016     | D               | Tỉnh MB      | Xe lửa                 | 4        | 3000    | 0          | 12000      |
|                           |     |            |       |        | 17/03/2016    | 20/03/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 21       | 4350    | 4          | 73950      |
|                           |     |            |       |        | 09/04/2016    | 13/04/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 23       | 5000    | 4          | 95000      |
|                           |     |            |       |        | 14/04/2016    | 14/04/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 20       | 5000    | 4          | 80000      |
|                           |     |            |       |        | 14/04/2016    | 16/04/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 24       | 3000    | 4          | 60000      |
|                           |     |            |       |        | 14/04/2016    | 19/04/2016     | D               | Tỉnh MB      | Xe lửa                 | 49       | 5000    | 5          | 220000     |
|                           |     |            |       |        | 15/04/2016    | 22/04/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 15       | 5000    | 3          | 60000      |
|                           |     |            |       |        | 02/05/2016    | 05/05/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 20       | 5000    | 4          | 80000      |
|                           |     |            |       |        | 09/05/2016    | 10/05/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 8        | 4350    | 1          | 30450      |
|                           |     |            |       |        | 16/06/2016    | 16/06/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 48       | 1600    | 5          | 68800      |

**2**

**3**

OK Cancel



## 7.2 Lọc dữ liệu

- Ví dụ: Lọc những dòng có **SỐ LƯỢNG** trên 20 (>20).

Nhấp chọn bộ lọc 1

| STT | SỐ HÓA ĐƠN | MÃ SP | TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐƠN GIÁ | KHUYẾN MÃI | THÀNH TIỀN |
|-----|------------|-------|----------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|---------|------------|------------|
| 1   | 001        | XB    | Xà bông  | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               |              |                        | 4200     |         | 0          | 16800      |
| 2   | 002        | BN    | Bột ngọt | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               |              |                        | 2500     |         | 5          | 77500      |
| 3   | 003        | C     | Cà phê   | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               |              |                        | 3000     |         | 5          | 102000     |
| 4   | 004        | XB    | Xà bông  | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               |              |                        | 4200     |         | 5          | 84000      |
| 5   | 005        | BN    | Bột ngọt | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               |              |                        | 2500     |         | 2          | 22500      |
| 6   | 006        | T     | Trà lá   | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               |              |                        | 1000     |         | 5          | 25000      |
| 7   | 007        | C     | Cà phê   | 03/02/2016    | 09/02/2016     | A               |              |                        | 3000     |         | 5          | 114000     |
| 8   | 008        | S     | Súp Knor | 07/02/2016    | 11/02/2016     | A               |              |                        |          |         |            |            |
| 9   | 009        | G     | Gạo      | 09/02/2016    | 13/02/2016     | D               |              |                        |          |         |            |            |
| 10  | 010        | T     | Trà lá   | 15/02/2016    | 15/02/2016     | C               |              |                        |          |         |            |            |

2

3

Chọn phép toán

4

Nhập số 20

5

Custom AutoFilter

Show rows where:

SỐ LƯỢNG

is greater than

20

Use ? to represent any single character  
Use \* to represent any series of characters

OK Cancel

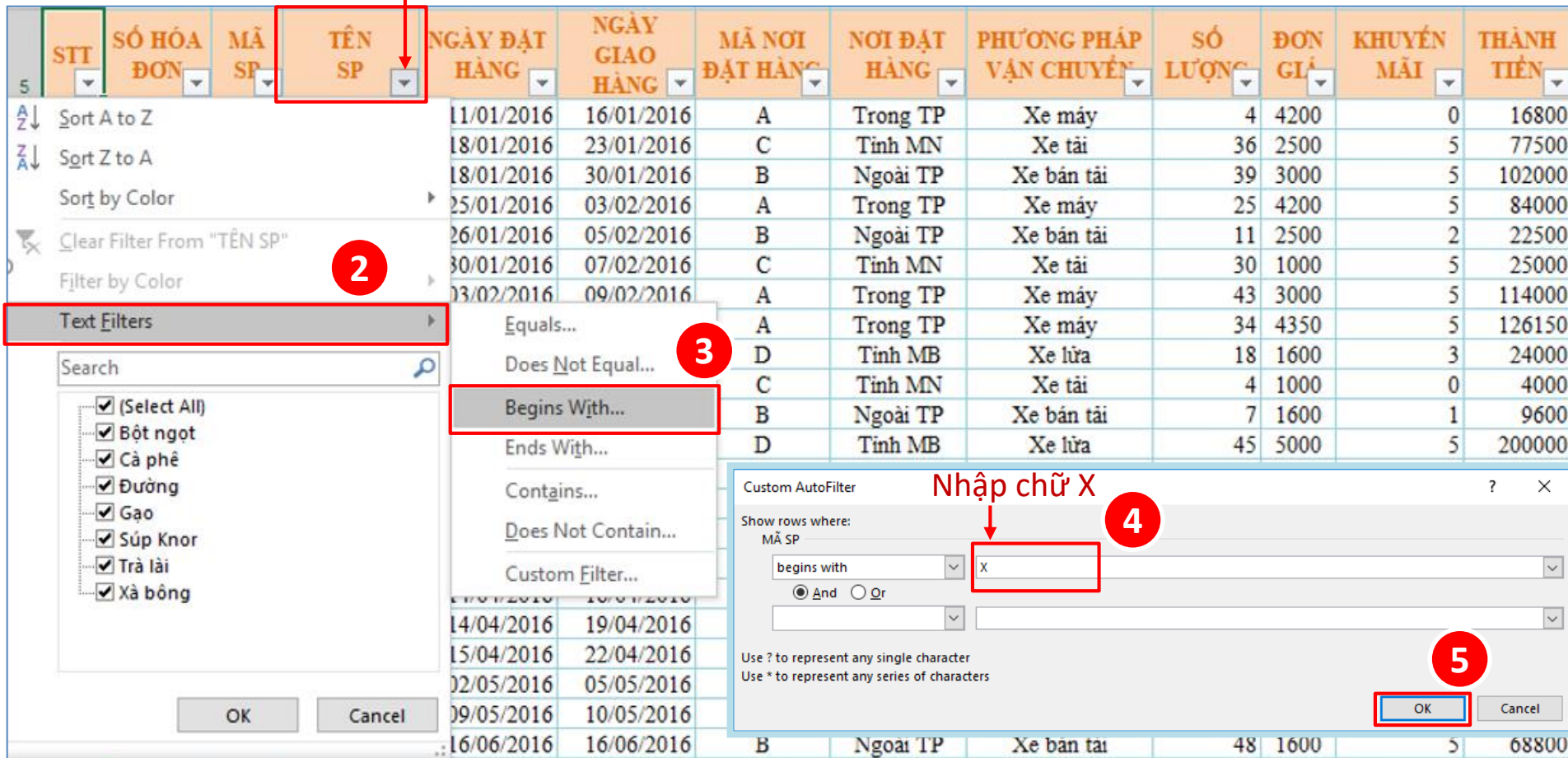
OK Cancel

## 7.2 Lọc dữ liệu

- Ví dụ: Lọc những dòng có **TÊN SP** bắt đầu là X.

Nhấp chọn bộ lọc

1



2

3

4

5

Custom AutoFilter

Show rows where:

MÃ SP

begins with X

Use ? to represent any single character  
Use \* to represent any series of characters

OK Cancel

| STT | SỐ HÓA ĐƠN | MÃ SP | TÊN SP | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐƠN GIÁ | KHUYẾN MÃI | THÀNH TIỀN |
|-----|------------|-------|--------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|---------|------------|------------|
| 1   |            |       |        | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 4        | 4200    | 0          | 16800      |
| 2   |            |       |        | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 36       | 2500    | 5          | 77500      |
| 3   |            |       |        | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 39       | 3000    | 5          | 102000     |
| 4   |            |       |        | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 25       | 4200    | 5          | 84000      |
| 5   |            |       |        | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 11       | 2500    | 2          | 22500      |
| 6   |            |       |        | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 30       | 1000    | 5          | 25000      |
| 7   |            |       |        | 03/02/2016    | 09/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 43       | 3000    | 5          | 114000     |
| 8   |            |       |        |               |                | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 34       | 4350    | 5          | 126150     |
| 9   |            |       |        |               |                | D               | Tỉnh MB      | Xe lửa                 | 18       | 1600    | 3          | 24000      |
| 10  |            |       |        |               |                | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 4        | 1000    | 0          | 4000       |
| 11  |            |       |        |               |                | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 7        | 1600    | 1          | 9600       |
| 12  |            |       |        |               |                | D               | Tỉnh MB      | Xe lửa                 | 45       | 5000    | 5          | 200000     |
| 13  |            |       |        | 14/04/2016    | 19/04/2016     |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 14  |            |       |        | 15/04/2016    | 22/04/2016     |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 15  |            |       |        | 02/05/2016    | 05/05/2016     |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 16  |            |       |        | 09/05/2016    | 10/05/2016     |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 17  |            |       |        | 16/06/2016    | 16/06/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 48       | 1600    | 5          | 68800      |

## 7.2 Lọc dữ liệu

- Ví dụ: Lọc 5% các dòng có **SỐ LƯỢNG** cao nhất.

Nhấp chọn bộ lọc 1

| STT | SỐ HÓA ĐƠN | MÃ SP | TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐƠN GIÁ | KHUYẾN MÃI | THÀNH TIỀN |
|-----|------------|-------|----------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|---------|------------|------------|
| 6   | 1 001      | XB    | Xà bông  | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               |              |                        | 4200     |         | 0          | 16800      |
| 7   | 2 002      | BN    | Bột ngọt | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               |              |                        | 2500     |         | 5          | 77500      |
| 8   | 3 003      | C     | Cà phê   | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               |              |                        | 3000     |         | 5          | 102000     |
| 9   | 4 004      | XB    | Xà bông  | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               |              |                        | 4200     |         | 5          | 84000      |
| 10  | 5 005      | BN    | Bột ngọt | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               |              |                        | 2500     |         | 2          | 22500      |
| 11  | 6 006      | T     | Trà lá   | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               |              |                        | 1000     |         | 5          | 25000      |
| 12  | 7 007      | C     | Cà phê   | 03/02/2016    | 09/02/2016     | A               |              |                        | 3000     |         | 5          | 114000     |
| 13  | 8 008      | S     | Súp Knor | 07/02/2016    | 11/02/2016     | A               |              |                        |          |         |            |            |
| 14  | 9 009      | G     | Gạo      | 09/02/2016    | 13/02/2016     | D               |              |                        |          |         |            |            |
| 15  | 10 010     | T     | Trà lá   | 15/02/2016    | 15/02/2016     | C               |              |                        |          |         |            |            |
| 16  | 11 011     | G     | Gạo      | 18/02/2016    | 26/02/2016     | B               |              |                        |          |         |            |            |
| 17  | 12 012     | D     | Đường    | 08/03/2016    | 14/03/2016     | D               |              |                        |          |         |            |            |
| 18  | 13 013     | C     | Cà phê   | 15/03/2016    | 17/03/2016     | D               |              |                        |          |         |            |            |
| 19  | 14 014     | S     |          |               |                |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 20  | 15 015     | D     |          |               |                |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 21  | 16 016     | D     |          |               |                |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 22  | 17 017     | C     |          |               |                |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 23  | 18 018     | D     |          |               |                |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 24  | 19 019     | D     |          |               |                |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 25  | 20 020     | D     |          |               |                |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 26  | 21 021     | S     |          |               |                |                 |              |                        |          |         |            |            |
| 27  | 22 022     | G     | Gạo      | 10/00/2010    | 10/00/2010     | B               |              |                        |          |         |            |            |

2

Number Filters

Search

(Select All)

3

Top 10...

Top 10 AutoFilter

4

5

Nhập 5

Nhấp chọn

7

OK

Percent

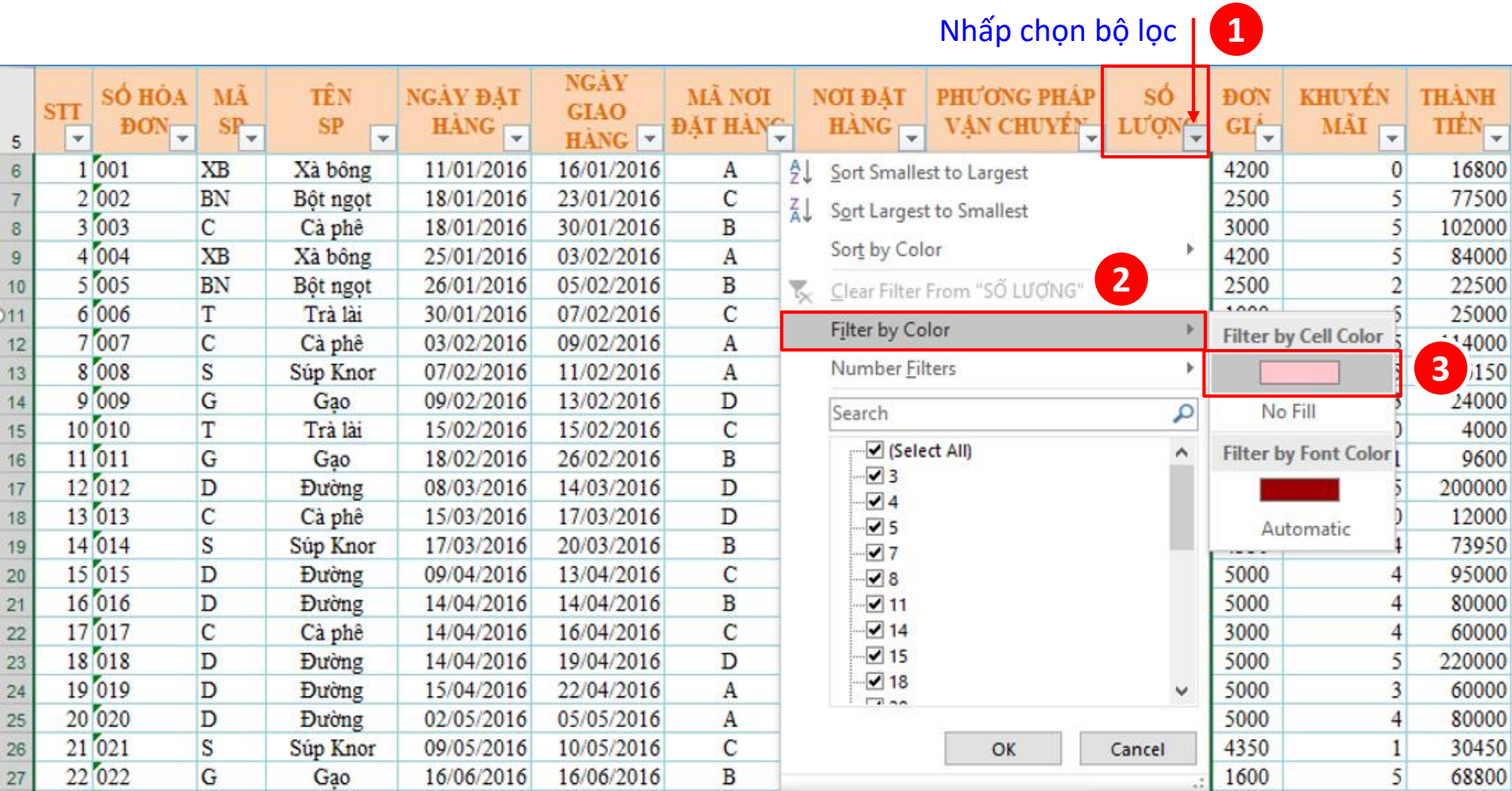
6



## 7.2 Lọc dữ liệu

- Ví dụ: Lọc những dòng được tô màu trên cột **SỐ LƯỢNG**.

Nhấp chọn bộ lọc



1

2

3

| STT | SỐ HÓA ĐƠN | MÃ SP | TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐƠN GIÁ | KHUYẾN MÃI | THÀNH TIỀN |
|-----|------------|-------|----------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|---------|------------|------------|
| 1   | 001        | XB    | Xà bông  | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               |              |                        | 4200     | 0       |            | 16800      |
| 2   | 002        | BN    | Bột ngọt | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               |              |                        | 2500     | 5       |            | 77500      |
| 3   | 003        | C     | Cà phê   | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               |              |                        | 3000     | 5       |            | 102000     |
| 4   | 004        | XB    | Xà bông  | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               |              |                        | 4200     | 5       |            | 84000      |
| 5   | 005        | BN    | Bột ngọt | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               |              |                        | 2500     | 2       |            | 22500      |
| 6   | 006        | T     | Trà lá   | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               |              |                        | 1000     | 5       |            | 25000      |
| 7   | 007        | C     | Cà phê   | 03/02/2016    | 09/02/2016     | A               |              |                        | 1000     | 5       |            | 14000      |
| 8   | 008        | S     | Súp Knor | 07/02/2016    | 11/02/2016     | A               |              |                        | 1000     | 5       |            | 15000      |
| 9   | 009        | G     | Gạo      | 09/02/2016    | 13/02/2016     | D               |              |                        | 1000     | 5       |            | 24000      |
| 10  | 010        | T     | Trà lá   | 15/02/2016    | 15/02/2016     | C               |              |                        | 1000     | 5       |            | 4000       |
| 11  | 011        | G     | Gạo      | 18/02/2016    | 26/02/2016     | B               |              |                        | 1000     | 5       |            | 9600       |
| 12  | 012        | D     | Đường    | 08/03/2016    | 14/03/2016     | D               |              |                        | 1000     | 5       |            | 20000      |
| 13  | 013        | C     | Cà phê   | 15/03/2016    | 17/03/2016     | D               |              |                        | 1000     | 5       |            | 12000      |
| 14  | 014        | S     | Súp Knor | 17/03/2016    | 20/03/2016     | B               |              |                        | 1000     | 4       |            | 73950      |
| 15  | 015        | D     | Đường    | 09/04/2016    | 13/04/2016     | C               |              |                        | 5000     | 4       |            | 95000      |
| 16  | 016        | D     | Đường    | 14/04/2016    | 14/04/2016     | B               |              |                        | 5000     | 4       |            | 80000      |
| 17  | 017        | C     | Cà phê   | 14/04/2016    | 16/04/2016     | C               |              |                        | 3000     | 4       |            | 60000      |
| 18  | 018        | D     | Đường    | 14/04/2016    | 19/04/2016     | D               |              |                        | 5000     | 5       |            | 220000     |
| 19  | 019        | D     | Đường    | 15/04/2016    | 22/04/2016     | A               |              |                        | 5000     | 3       |            | 60000      |
| 20  | 020        | D     | Đường    | 02/05/2016    | 05/05/2016     | A               |              |                        | 5000     | 4       |            | 80000      |
| 21  | 021        | S     | Súp Knor | 09/05/2016    | 10/05/2016     | C               |              |                        | 4350     | 1       |            | 30450      |
| 22  | 022        | G     | Gạo      | 16/06/2016    | 16/06/2016     | B               |              |                        | 1600     | 5       |            | 68800      |

# Bỏ chế độ lộc

1

2

File Home Insert Page Layout Formulas **Data** Review View Foxit Reader PDF Tell me what you want to do...

From Access From Web From Text From Other Sources Existing Connections New Query Recent Sources Show Queries From Table Refresh All Connections Properties Edit Links Sort & Filter Filter Clear Reapply Advanced Text to Columns Flash Fill Remove Duplicates

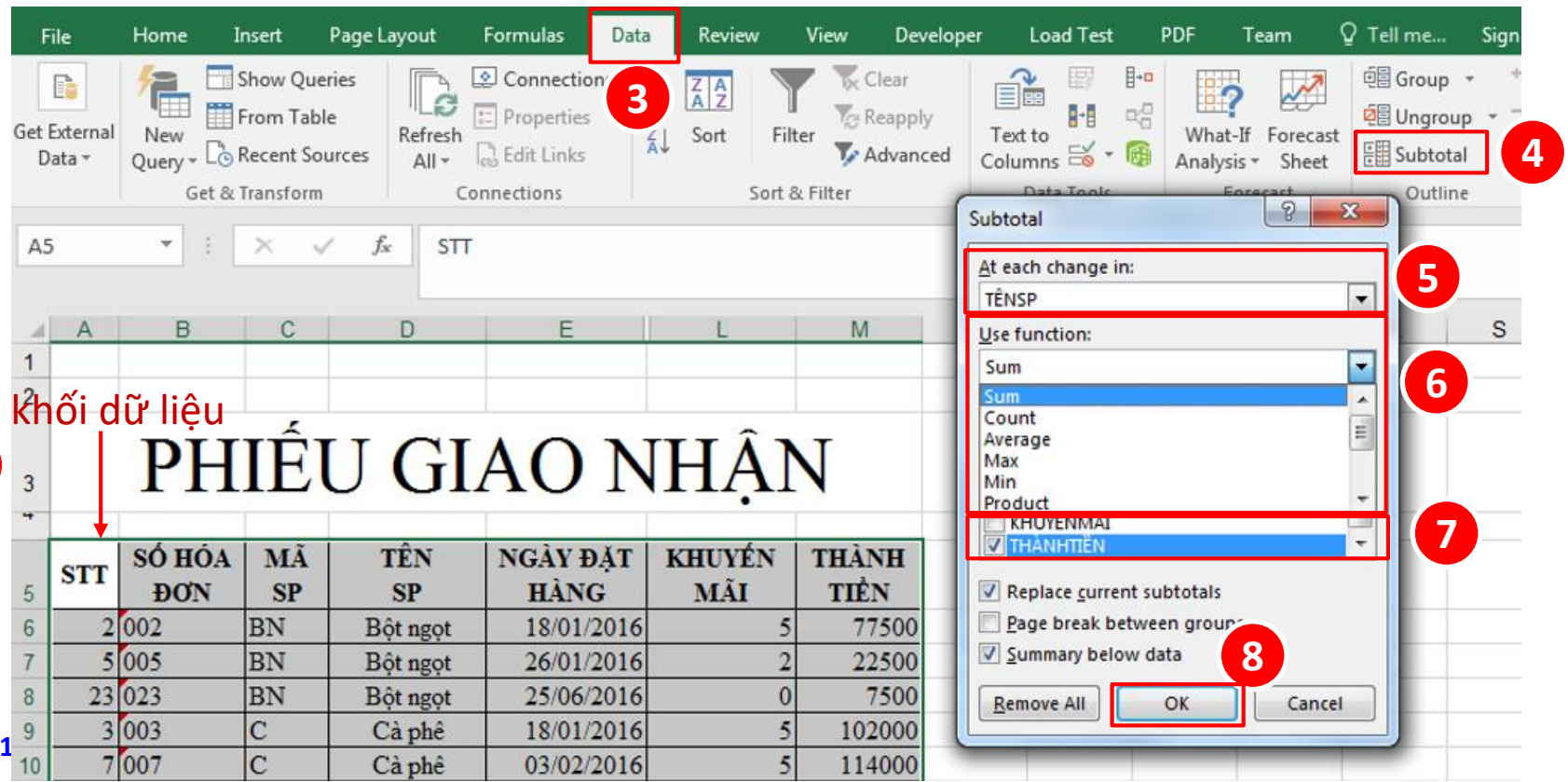
A5 STT

| STT | SỐ HÓA ĐƠN | MÃ SP | TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐƠN GIÁ | KHUYẾN MÃI | THÀNH TIỀN |
|-----|------------|-------|----------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|---------|------------|------------|
| 1   | 001        | XB    | Xà bông  | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 4        | 4200    | 0          | 16800      |
| 2   | 002        | BN    | Bột ngọt | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 36       | 2500    | 5          | 77500      |
| 3   | 003        | C     | Cà phê   | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 39       | 3000    | 5          | 102000     |
| 4   | 004        | XB    | Xà bông  | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 25       | 4200    | 5          | 84000      |
| 5   | 005        | BN    | Bột ngọt | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 11       | 2500    | 2          | 22500      |
| 6   | 006        | T     | Trà lá   | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 30       | 1000    | 5          | 25000      |
| 7   | 007        | C     | Cà phê   | 03/02/2016    | 09/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 43       | 3000    | 5          | 114000     |
| 8   | 008        | S     | Súp Knor | 07/02/2016    | 11/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 34       | 4350    | 5          | 126150     |

# Tính năng Subtotal

- **Tính năng Subtotal** dùng để tổng hợp số liệu theo từng nhóm.

**Thao tác:** Sắp xếp dữ liệu (1) → Quét khối dữ liệu (2) → thẻ Data (3) → Subtotal (4) → chọn tên cột làm nhóm để tổng hợp số liệu (5) → Chọn hàm tổng hợp số liệu (6) → chọn cột cần tính giá trị tổng hợp số liệu (7) → OK (8)



Quét khối dữ liệu (2)

PHIẾU GIAO NHẬN

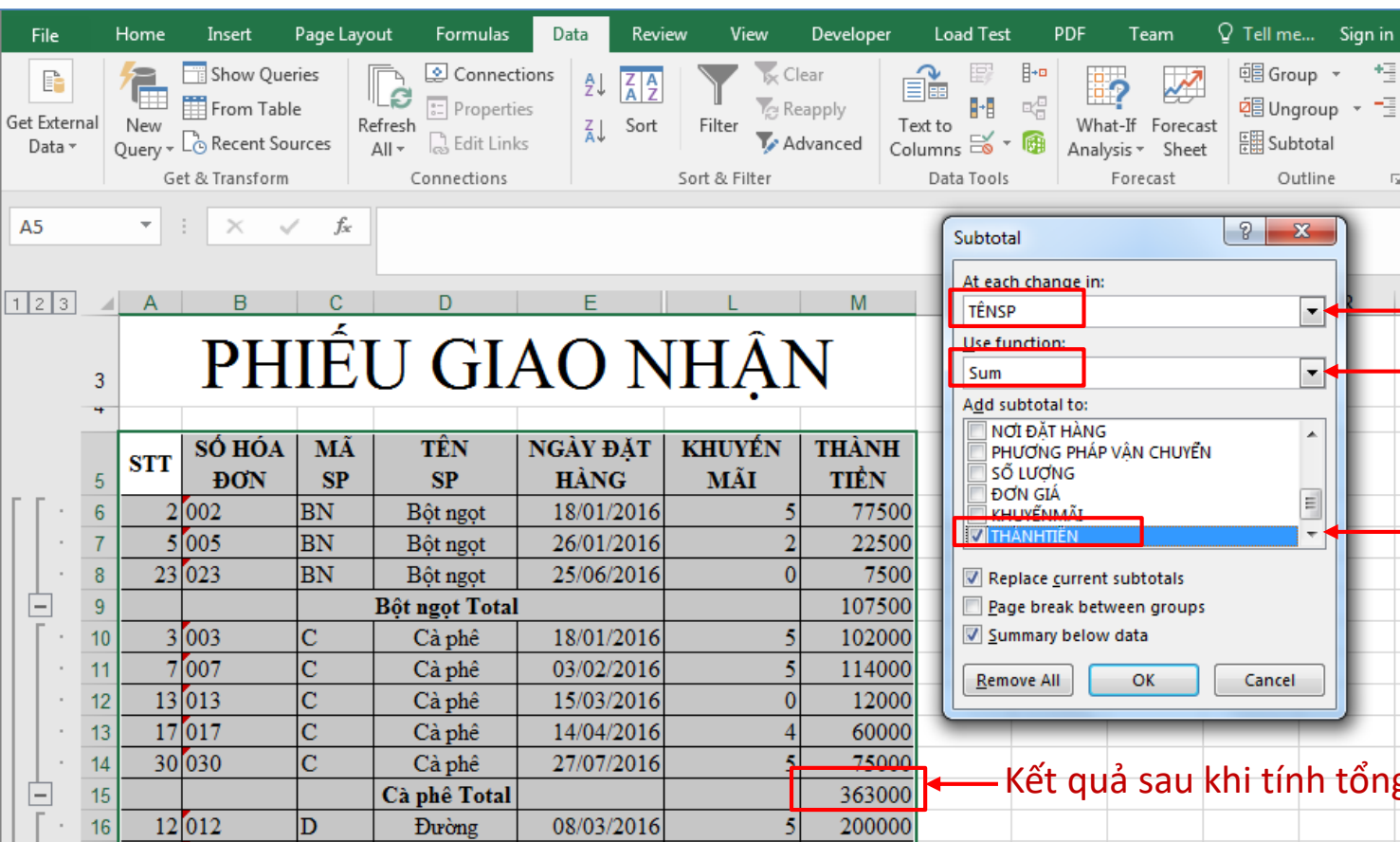
| STT | SỐ HÓA ĐƠN | MÃ SP | TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | KHUYẾN MÃI | THÀNH TIỀN |
|-----|------------|-------|----------|---------------|------------|------------|
| 2   | 002        | BN    | Bột ngọt | 18/01/2016    | 5          | 77500      |
| 5   | 005        | BN    | Bột ngọt | 26/01/2016    | 2          | 22500      |
| 23  | 023        | BN    | Bột ngọt | 25/06/2016    | 0          | 7500       |
| 3   | 003        | C     | Cà phê   | 18/01/2016    | 5          | 102000     |
| 7   | 007        | C     | Cà phê   | 03/02/2016    | 5          | 114000     |

Subtotal dialog box settings:

- At each change in: TÊN SP (5)
- Use function: Sum (6)
- Sum of: THÀNH TIỀN (7)
- Replace current subtotals (checked)
- Page break between groups (unchecked)
- Summary below data (checked)
- OK (8)

# Tính năng Subtotal (tt)

**Ví dụ:** Dùng tính năng Subtotal để tổng hợp **tổng thành tiền** theo từng nhóm **TÊN SP**  
*(Lưu ý: Dữ liệu cần được sắp xếp trước theo cột cần tổng hợp số liệu)*



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Data' tab selected. The 'Subtotal' dialog box is open, showing the following settings:

- At each change in:** TÊN SP
- Use function:** Sum
- Add subtotal to:**
  - ☐ NƠI ĐẶT HÀNG
  - ☐ PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN
  - ☐ SỐ LƯỢNG
  - ☐ ĐƠN GIÁ
  - ☒ KHUYẾN MÃI
  - ☒ THÀNH TIỀN
- ☒ Replace current subtotals
- ☐ Page break between groups
- ☒ Summary below data

The background shows a receipt table titled 'PHIẾU GIAO NHẬN' with columns: STT, SỐ HÓA ĐƠN, MÃ SP, TÊN SP, NGÀY ĐẶT HÀNG, KHUYẾN MÃI, and THÀNH TIỀN. The table contains data for various items like 'Bột ngọt' and 'Cà phê'. The 'Subtotal' dialog box is positioned over the table, and the 'THÀNH TIỀN' column is highlighted in the 'Add subtotal to' list.

Tên cột cần nhóm

Hàm tổng hợp số liệu

Tên cột cần tính tổng

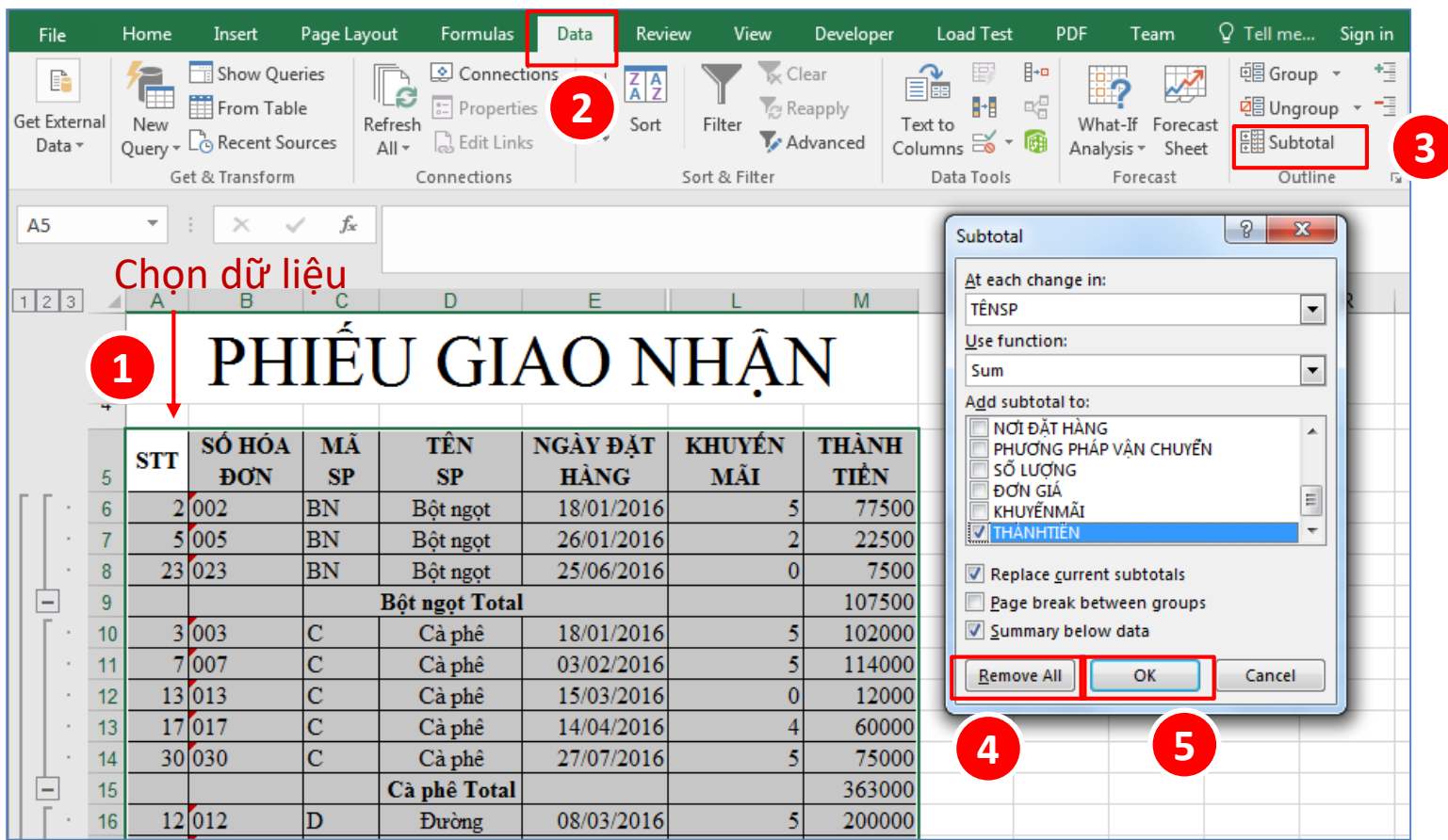
Kết quả sau khi tính tổng tiền theo từng tên SP



# Tính năng Subtotal (tt)

## - Bỏ tính năng Subtotal:

**Thao tác:** Chọn dữ liệu (1) → thẻ Data (2) → Subtotal (3) → chọn Remove All (4) → OK (5)



Chọn dữ liệu

PHIẾU GIAO NHẬN

| STT            | SỐ HÓA ĐƠN | MÃ SP | TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | KHUYẾN MÃI | THÀNH TIỀN |
|----------------|------------|-------|----------|---------------|------------|------------|
| 2              | 002        | BN    | Bột ngọt | 18/01/2016    | 5          | 77500      |
| 5              | 005        | BN    | Bột ngọt | 26/01/2016    | 2          | 22500      |
| 23             | 023        | BN    | Bột ngọt | 25/06/2016    | 0          | 7500       |
| Bột ngọt Total |            |       |          |               |            | 107500     |
| 3              | 003        | C     | Cà phê   | 18/01/2016    | 5          | 102000     |
| 7              | 007        | C     | Cà phê   | 03/02/2016    | 5          | 114000     |
| 13             | 013        | C     | Cà phê   | 15/03/2016    | 0          | 12000      |
| 17             | 017        | C     | Cà phê   | 14/04/2016    | 4          | 60000      |
| 30             | 030        | C     | Cà phê   | 27/07/2016    | 5          | 75000      |
| Cà phê Total   |            |       |          |               |            | 363000     |
| 12             | 012        | D     | Đường    | 08/03/2016    | 5          | 200000     |

Subtotal dialog box options:

- At each change in: TÊN SP
- Use function: Sum
- Add subtotal to:
  - ☐ NƠI ĐẶT HÀNG
  - ☐ PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN
  - ☐ SỐ LƯỢNG
  - ☐ ĐƠN GIÁ
  - ☐ KHUYẾN MÃI
  - ☒ THÀNH TIỀN
- ☒ Replace current subtotals
- ☐ Page break between groups
- ☒ Summary below data

Buttons: Remove All (4), OK (5), Cancel

# Chương 7. Phân tích và tổ chức dữ liệu



7.1 Sắp xếp dữ liệu

7.2 Lọc dữ liệu

7.3 Áp dụng định dạng có điều kiện

## 7.3 Áp dụng định dạng có điều kiện

1. Định dạng theo điều kiện có sẵn
2. Định dạng theo điều kiện riêng
3. Hiệu chỉnh định dạng có điều kiện
4. Xóa định dạng có điều kiện

## 7.3 Áp dụng định dạng có điều kiện

1. Định dạng theo điều kiện có sẵn
2. Định dạng theo điều kiện riêng
3. Hiệu chỉnh định dạng có điều kiện
4. Xóa định dạng có điều kiện



# 1- Định dạng theo điều kiện có sẵn

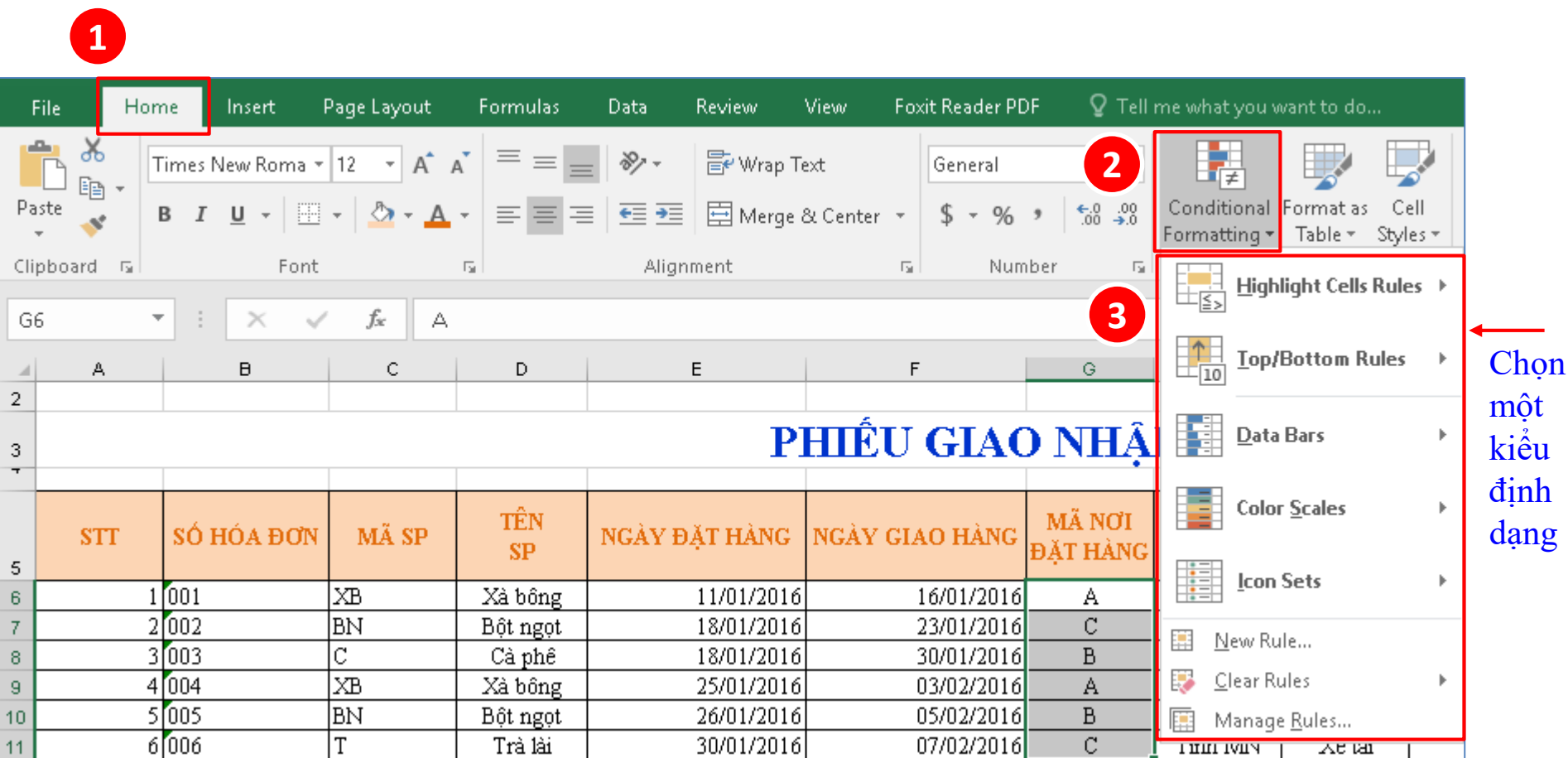
- Quét khối dữ liệu cần định dạng → thẻ **Home** → **Conditional Formatting**

**1**

**2**

**3**

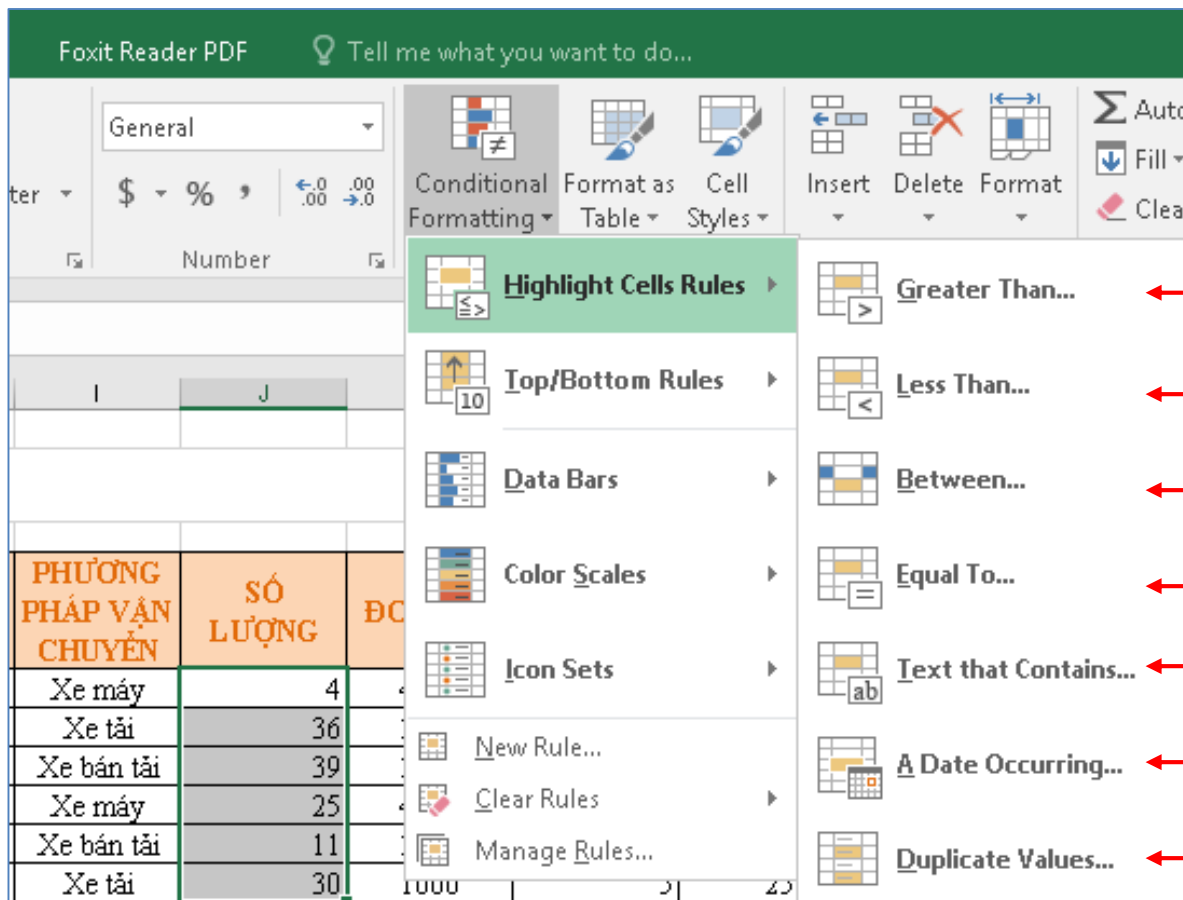
Chọn một kiểu định dạng



| STT | SỐ HÓA ĐƠN | MÃ SP | TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG |
|-----|------------|-------|----------|---------------|----------------|-----------------|
| 1   | 001        | XB    | Xà bông  | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               |
| 2   | 002        | BN    | Bột ngọt | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               |
| 3   | 003        | C     | Cà phê   | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               |
| 4   | 004        | XB    | Xà bông  | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               |
| 5   | 005        | BN    | Bột ngọt | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               |
| 6   | 006        | T     | Trà lá   | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               |

# 1- Định dạng theo điều kiện có sẵn

## - Định dạng ô theo quy luật của ô (Highlight Cells Rules):



The screenshot shows the 'Highlight Cells Rules' menu in Excel. The menu is open, displaying various rule categories and specific rules. Red arrows point from the rule names to their Vietnamese descriptions on the right.

| Rule Category         | Specific Rule         | Meaning (Vietnamese) |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Highlight Cells Rules | Greater Than...       | Lớn hơn              |
|                       | Less Than...          | Nhỏ hơn              |
| Top/Bottom Rules      | Between...            | Trong khoảng 2 số    |
|                       | Equal To...           | Bằng với             |
| Data Bars             | Text that Contains... | Có chứa kí tự        |
|                       | A Date Occurring...   | Ngày                 |
| Color Scales          | Duplicate Values...   | Các giá trị trùng    |
|                       |                       |                      |

The background shows a spreadsheet with the following data:

| PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐC |
|------------------------|----------|----|
| Xe máy                 | 4        |    |
| Xe tải                 | 36       |    |
| Xe bán tải             | 39       |    |
| Xe máy                 | 25       |    |
| Xe bán tải             | 11       |    |
| Xe tải                 | 30       |    |

# Định dạng ô theo quy luật của ô (Highlight Cells Rules)

- Ví dụ: Định dạng tô màu mặc định cho các ô có **số lượng** nhỏ hơn 20

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**1**

Chọn định dạng

Less Than

Format cells that are LESS THAN:

20

with Light Red Fill with Dark Red Text

OK

Cancel

Nhập số 20

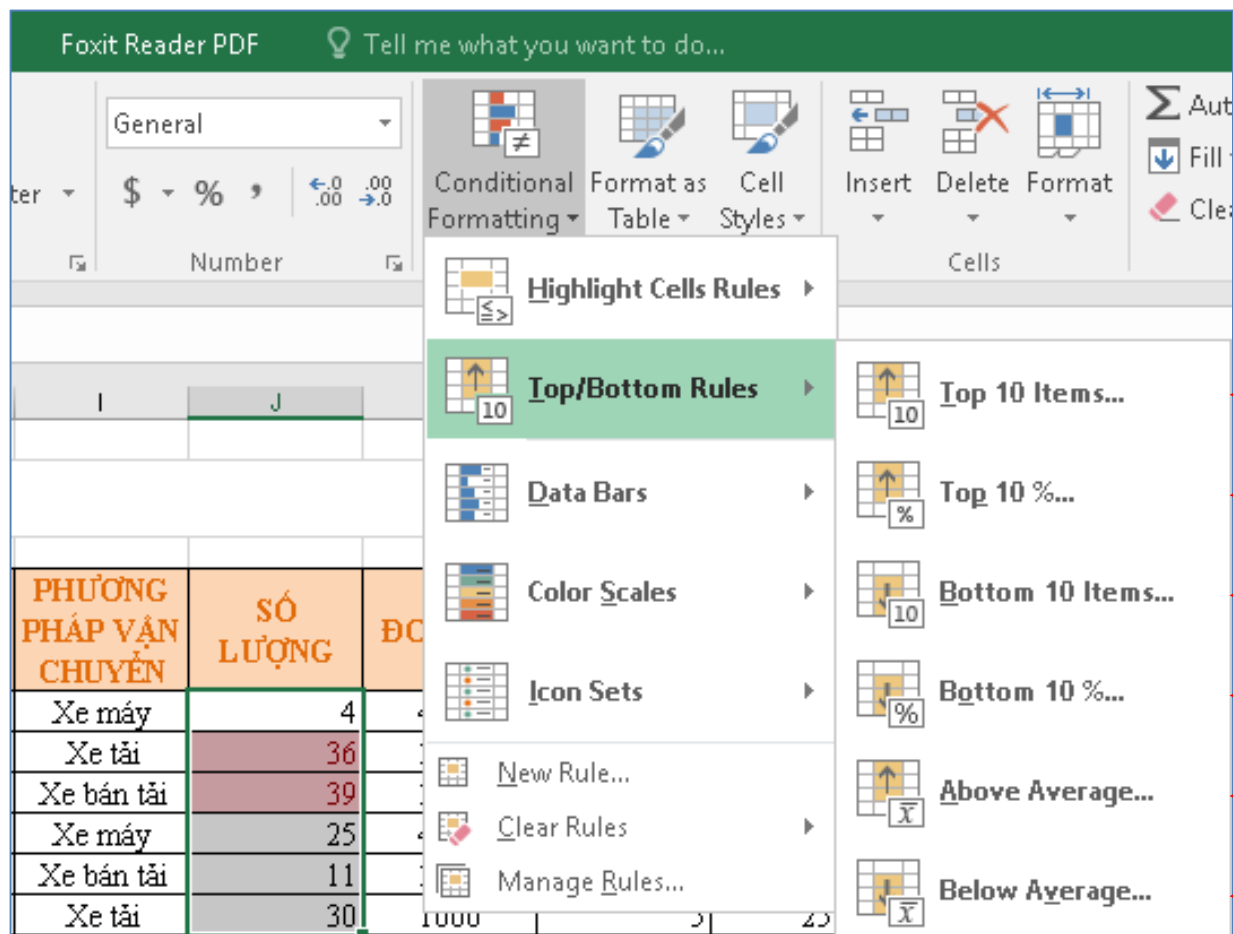
Quét khối dữ liệu cần định dạng

PHIẾU GIAO NHẬN

| TÊN SP | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐƠN GIÁ |
|--------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|---------|
|        |               |                |                 |              | Xe máy                 | 4        |         |
|        |               |                |                 |              | Xe tải                 | 36       |         |
|        |               |                |                 |              | Xe bán tải             | 39       |         |
|        |               |                |                 |              | Xe máy                 | 25       |         |
|        |               |                |                 |              | Xe bán tải             | 11       |         |
|        |               |                |                 |              | Xe tải                 | 30       |         |

# 1- Định dạng theo điều kiện có sẵn

## - Định dạng theo giá trị lớn nhất, nhỏ nhất (Top/Bottom Rules):



The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Conditional Formatting' tab selected. The 'Top/Bottom Rules' menu is open, displaying options for highlighting the top and bottom items and percentages of a data set. The background shows a table with vehicle data.

| PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐC |
|------------------------|----------|----|
| Xe máy                 | 4        |    |
| Xe tải                 | 36       |    |
| Xe bán tải             | 39       |    |
| Xe máy                 | 25       |    |
| Xe bán tải             | 11       |    |
| Xe tải                 | 30       |    |

Các ô có giá trị lớn nhất

% ô có giá trị lớn nhất

Các ô có giá trị nhỏ nhất

% ô có giá trị nhỏ nhất

Trên giá trị trung bình

Dưới giá trị trung bình

- 2

3

# Định dạng tô màu theo kiểu thanh ngang (Data Bars)

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

PHIẾU GIAO NHẬN

| TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐC |
|----------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|----|
| Xà bông  | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 4        |    |
| Bột ngọt | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 36       |    |
| Cà phê   | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 39       |    |
| Xà bông  | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 25       |    |
| Bột ngọt | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 11       |    |
| Trà lá   | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 30       |    |

Conditional Formatting

Highlight Cells Rules

Top/Bottom Rules

Data Bars

Color Scales

Icon Sets

New Rule...

Clear Rules

Manage Rules...

Gradient Fill

Solid Fill

Quét khối dữ liệu cần định dạng

Chọn màu

# Định dạng tô nhiều màu theo tỉ lệ (Color Scales)

2

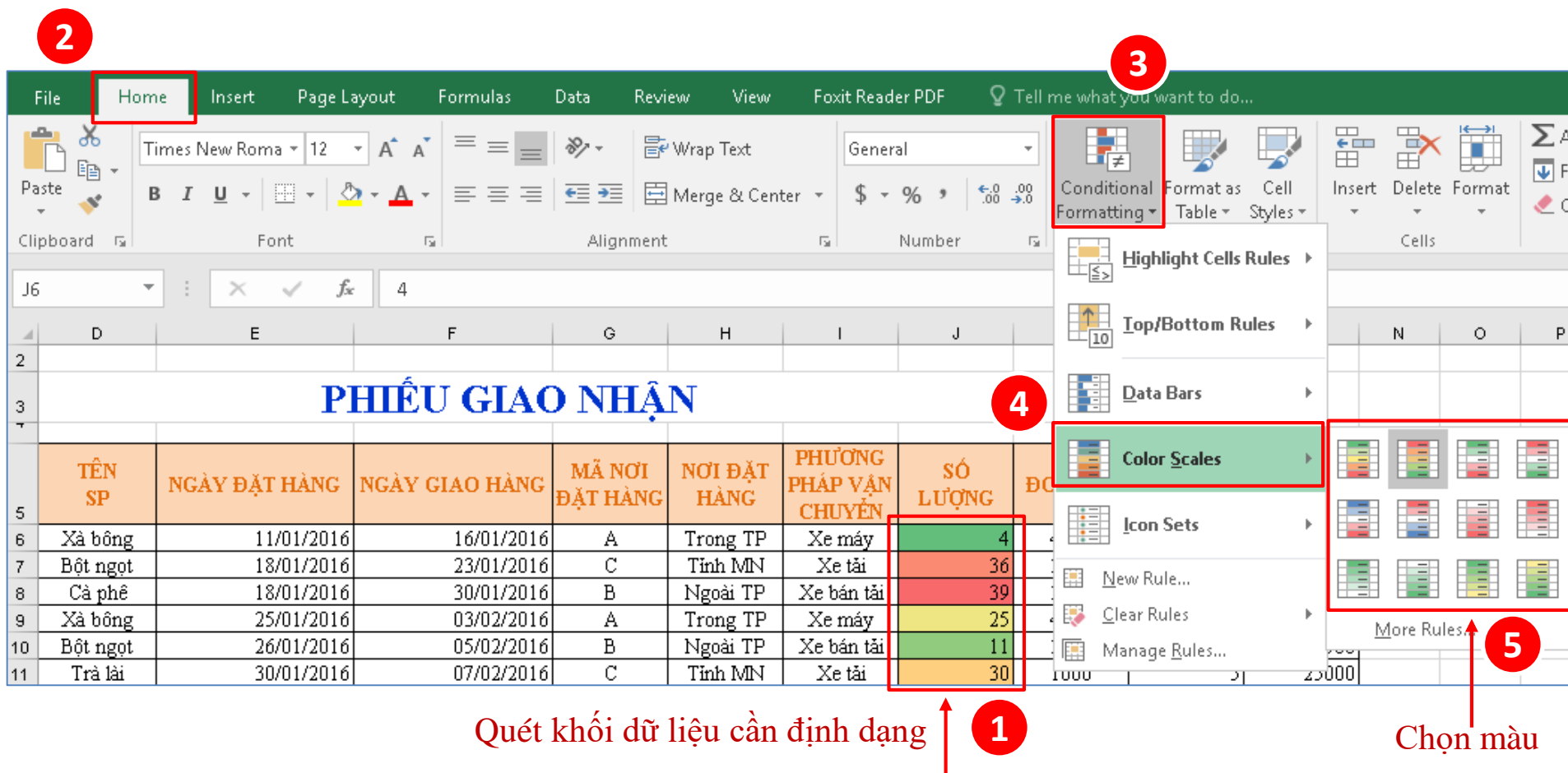
3

4

5

Quét khối dữ liệu cần định dạng 1

Chọn màu 5



PHIẾU GIAO NHẬN

| TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐƠN GIÁ |
|----------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|---------|
| Xà bông  | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 4        |         |
| Bột ngọt | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 36       |         |
| Cà phê   | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 39       |         |
| Xà bông  | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 25       |         |
| Bột ngọt | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 11       |         |
| Trà lời  | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 30       |         |

# Định dạng sử dụng tập các biểu tượng (Icon Sets)

**2**

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Foxit Reader PDF Tell me what you want to do...

Clipboard Font Alignment Number

Conditional Formatting

Highlight Cells Rules

Top/Bottom Rules

Data Bars

Color Scales

Icon Sets

New Rule...

Clear Rules

Manage Rules...

Directional

Shapes

Chọn mẫu

Quét khối dữ liệu cần định dạng

**1**

**3**

**4**

**5**

| TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG |
|----------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|
| Xà bông  | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 4        |
| Bột ngọt | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 36       |
| Cà phê   | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 39       |
| Xà bông  | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 25       |
| Bột ngọt | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 11       |
| Trà lá   | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 30       |
| Cà phê   | 03/02/2016    | 09/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 43       |
| Súp Knor | 07/02/2016    | 11/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 34       |
| Gạo      | 09/02/2016    | 13/02/2016     | D               | Tỉnh MB      | Xe lửa                 | 18       |
| Trà lá   | 15/02/2016    | 15/02/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 4        |
| Gạo      | 18/02/2016    | 26/02/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 7        |

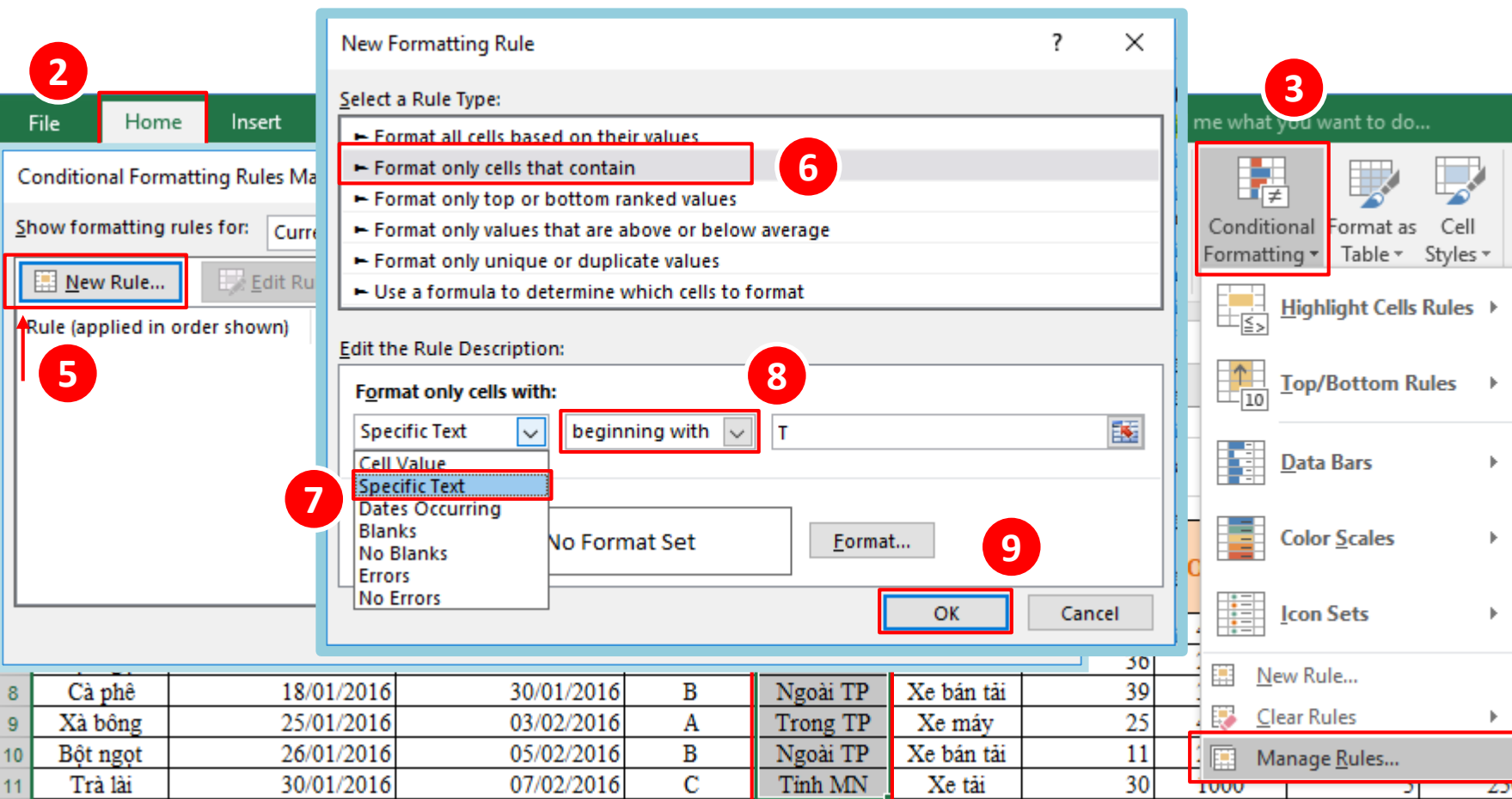


## 7.3 Áp dụng định dạng có điều kiện

1. Định dạng theo điều kiện có sẵn
2. Định dạng theo điều kiện riêng
3. Hiệu chỉnh định dạng có điều kiện
4. Xóa định dạng có điều kiện

## 2- Định dạng theo điều kiện riêng

- **Ví dụ:** Định dạng tô màu vàng cho các ô trong khối bắt đầu là T.



**Conditional Formatting Rules Manager**

Show formatting rules for: Current Worksheet

**New Rule...**

Rule (applied in order shown)

**New Formatting Rule**

Select a Rule Type:

- Format all cells based on their values
- Format only cells that contain**
- Format only top or bottom ranked values
- Format only values that are above or below average
- Format only unique or duplicate values
- Use a formula to determine which cells to format

Edit the Rule Description:

Format only cells with:

Specific Text (dropdown) **beginning with** (dropdown) **T**

Cell Value

**Specific Text**

Dates Occurring

Blanks

No Blanks

Errors

No Errors

No Format Set

**Format...**

**OK** **Cancel**

**Conditional Formatting**

Highlight Cells Rules

Top/Bottom Rules

Data Bars

Color Scales

Icon Sets

**New Rule...**

**Clear Rules**

**Manage Rules...**

|    |          |            |            |   |          |            |    |
|----|----------|------------|------------|---|----------|------------|----|
| 8  | Cà phê   | 18/01/2016 | 30/01/2016 | B | Ngoài TP | Xe bán tải | 30 |
| 9  | Xà bông  | 25/01/2016 | 03/02/2016 | A | Trong TP | Xe máy     | 25 |
| 10 | Bột ngọt | 26/01/2016 | 05/02/2016 | B | Ngoài TP | Xe bán tải | 11 |
| 11 | Trà lời  | 30/01/2016 | 07/02/2016 | C | Tỉnh MN  | Xe tải     | 30 |

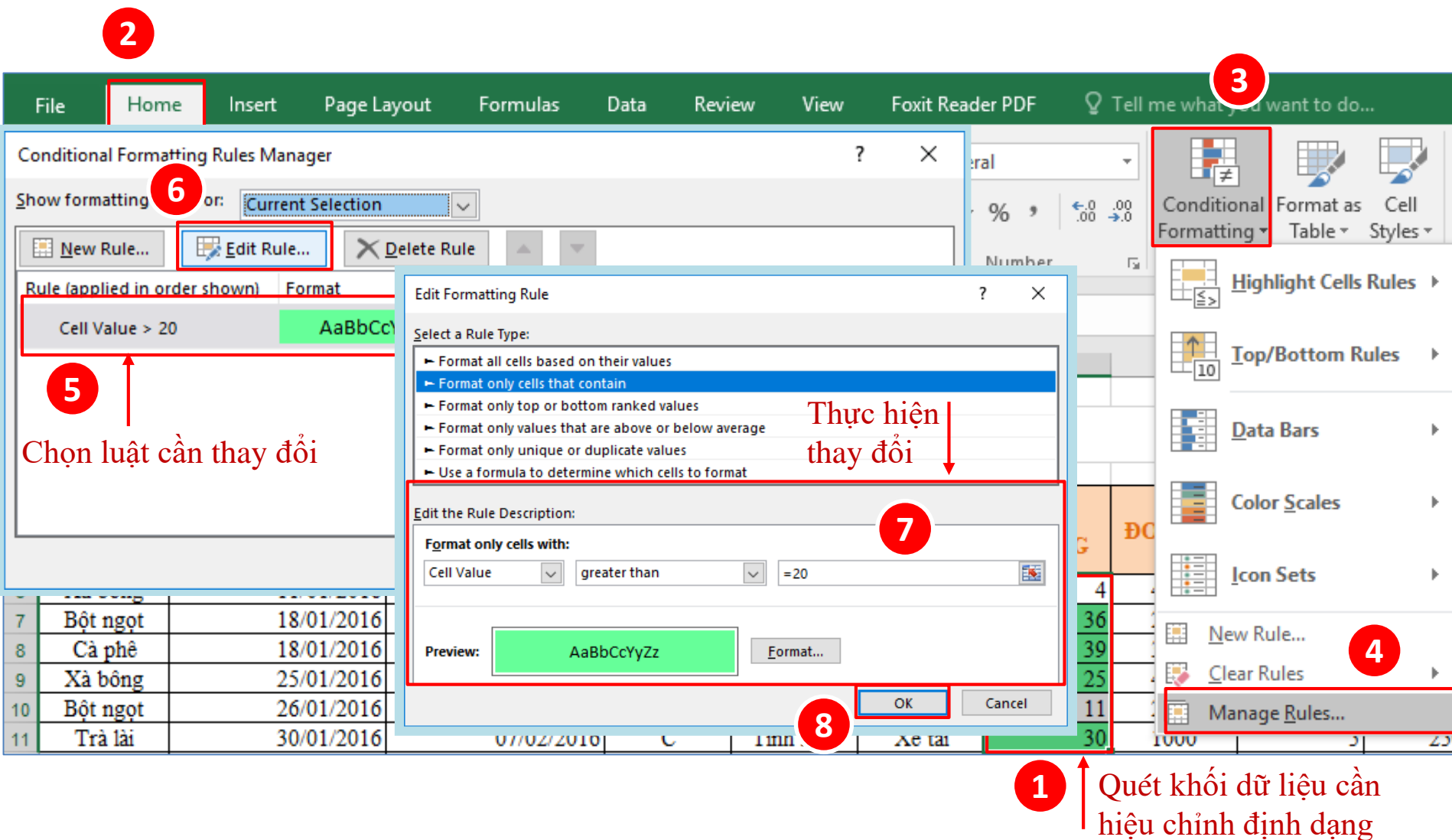
Quét khối các ô cần định dạng

Chương 7. Phân tích và tổ chức dữ liệu

## 7.3 Áp dụng định dạng có điều kiện

1. Định dạng theo điều kiện có sẵn
2. Định dạng theo điều kiện riêng
3. Hiệu chỉnh định dạng có điều kiện
4. Xóa định dạng có điều kiện

# 3- Hiệu chỉnh định dạng có điều kiện



**1** Quét khối dữ liệu cần hiệu chỉnh định dạng

**2** File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Foxit Reader PDF Tell me what you want to do...

**3** Conditional Formatting Format as Table Cell Styles

**4** New Rule... Clear Rules Manage Rules...

**5** Chọn luật cần thay đổi

**6** Show formatting or: Current Selection

**7** Edit the Rule Description:

Format only cells with:

Cell Value greater than =20

Preview: AaBbCcYyZz

**8** OK Cancel

Thực hiện thay đổi

|    |          |            |
|----|----------|------------|
| 7  | Bột ngọt | 18/01/2016 |
| 8  | Cà phê   | 18/01/2016 |
| 9  | Xà bông  | 25/01/2016 |
| 10 | Bột ngọt | 26/01/2016 |
| 11 | Trà lá   | 30/01/2016 |

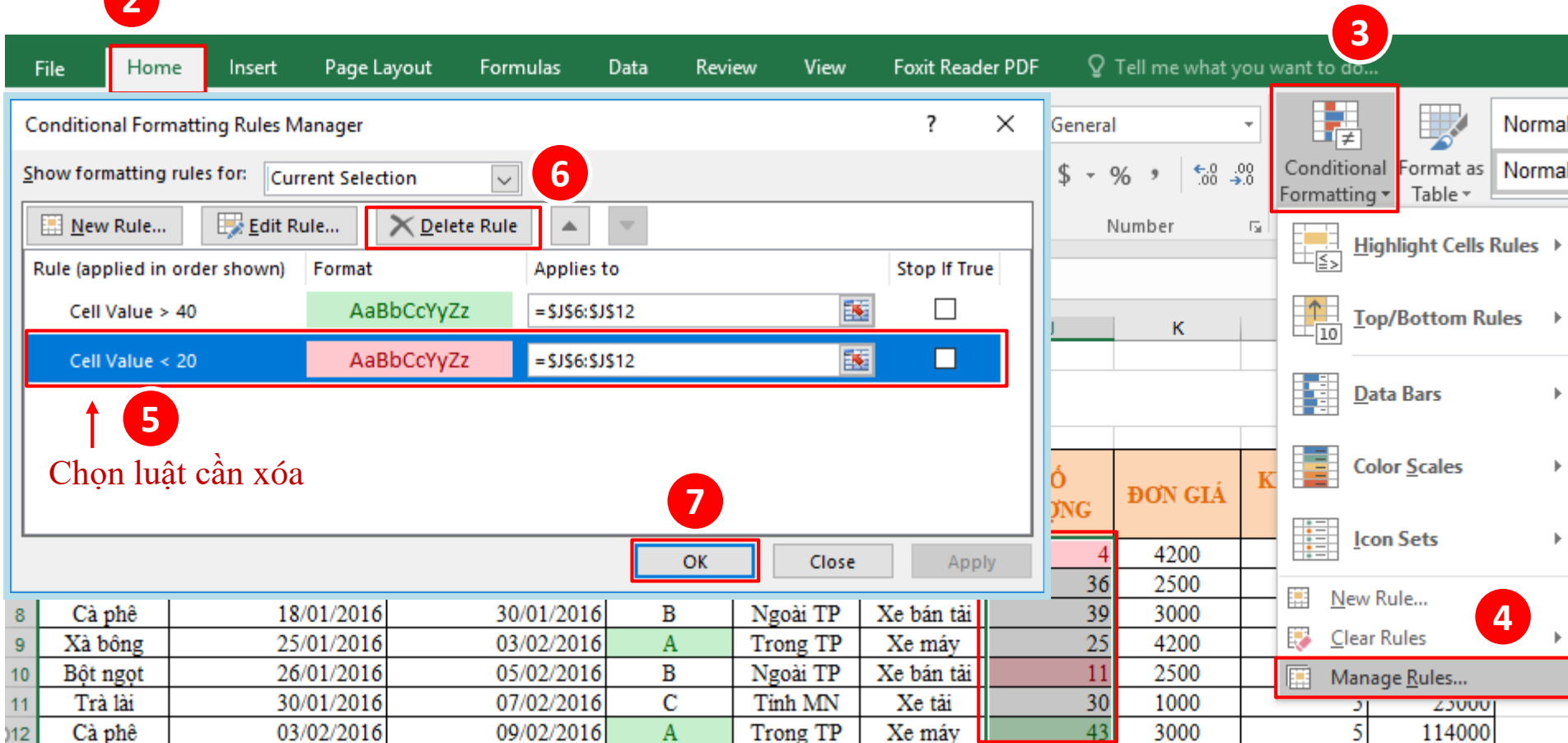
## 7.3 Áp dụng định dạng có điều kiện

1. Định dạng theo điều kiện có sẵn
2. Định dạng theo điều kiện riêng
3. Hiệu chỉnh định dạng có điều kiện
4. Xóa định dạng có điều kiện

# 4- Xóa định dạng có điều kiện

## - Xóa từng luật (rule):

2



Conditional Formatting Rules Manager

Show formatting rules for: Current Selection

New Rule... Edit Rule... Delete Rule

| Rule (applied in order shown) | Format     | Applies to   | Stop If True             |
|-------------------------------|------------|--------------|--------------------------|
| Cell Value > 40               | AaBbCcYyZz | =S\$56:S\$12 | <input type="checkbox"/> |
| Cell Value < 20               | AaBbCcYyZz | =S\$56:S\$12 | <input type="checkbox"/> |

OK Close Apply

Conditional Formatting

Highlight Cells Rules

Top/Bottom Rules

Data Bars

Color Scales

Icon Sets

New Rule... Clear Rules Manage Rules...

Chọn luật cần xóa

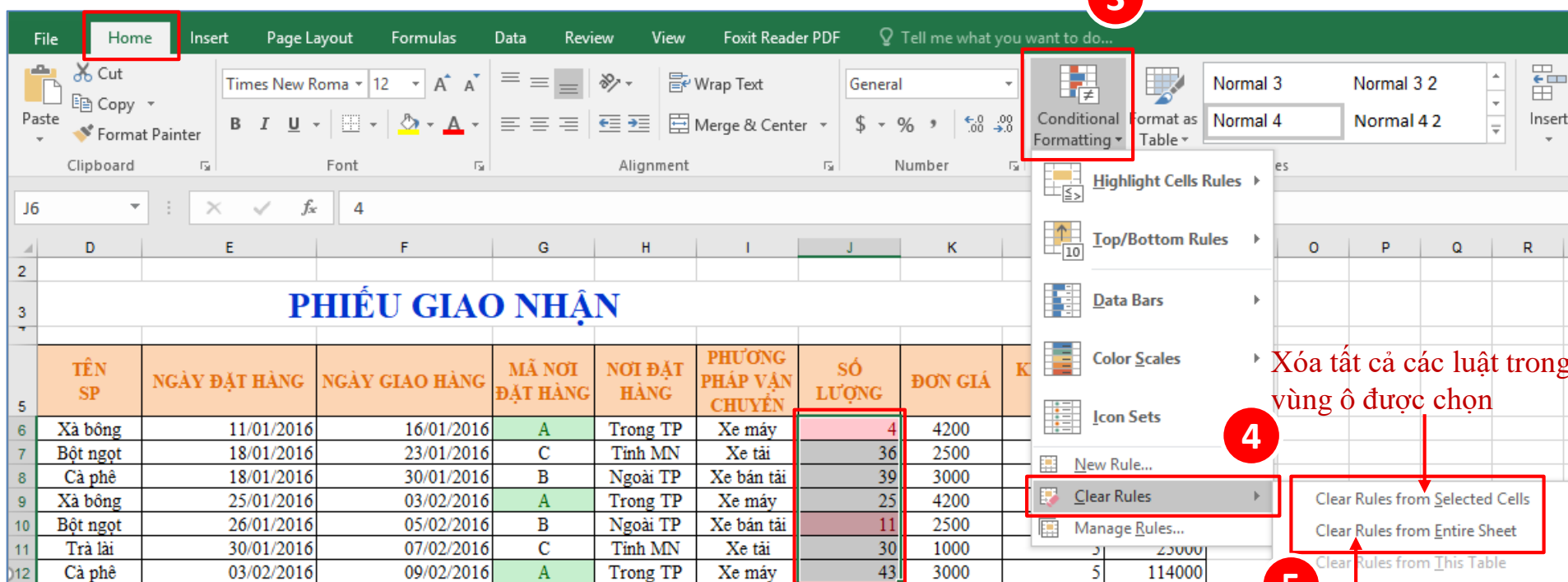
Quét khối các ô chứa luật định dạng cần xóa

# 4- Xóa định dạng có điều kiện

- Xóa cùng lúc tất cả các luật (rule):

2

3



PHIẾU GIAO NHẬN

| TÊN SP   | NGÀY ĐẶT HÀNG | NGÀY GIAO HÀNG | MÃ NƠI ĐẶT HÀNG | NƠI ĐẶT HÀNG | PHƯƠNG PHÁP VẬN CHUYỂN | SỐ LƯỢNG | ĐƠN GIÁ |
|----------|---------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|----------|---------|
| Xà bông  | 11/01/2016    | 16/01/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 4        | 4200    |
| Bột ngọt | 18/01/2016    | 23/01/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 36       | 2500    |
| Cà phê   | 18/01/2016    | 30/01/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 39       | 3000    |
| Xà bông  | 25/01/2016    | 03/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 25       | 4200    |
| Bột ngọt | 26/01/2016    | 05/02/2016     | B               | Ngoài TP     | Xe bán tải             | 11       | 2500    |
| Trà lá   | 30/01/2016    | 07/02/2016     | C               | Tỉnh MN      | Xe tải                 | 30       | 1000    |
| Cà phê   | 03/02/2016    | 09/02/2016     | A               | Trong TP     | Xe máy                 | 43       | 3000    |

Conditional Formatting

- Highlight Cells Rules
- Top/Bottom Rules
- Data Bars
- Color Scales
- Icon Sets
- New Rule...
- Clear Rules
  - Clear Rules from Selected Cells
  - Clear Rules from Entire Sheet
  - Clear Rules from This Table
- Manage Rules...

Xóa tất cả các luật trong vùng ô được chọn

4

Clear Rules from Selected Cells  
Clear Rules from Entire Sheet  
Clear Rules from This Table

5

Quét khối các ô cần xóa luật định dạng

1

Xóa tất cả các luật trên toàn bộ trang tính

# Chương 7. Phân tích và tổ chức dữ liệu



## 7.1 Lọc dữ liệu

## 7.2 Sắp xếp dữ liệu

## 7.3 Áp dụng định dạng có điều kiện